

ÖLFLEX® ROBUST FD 756 C

Особо гибкие ROBUST кабели для двигателей, для сервоприводов
Для применения в экстремальных условиях



LAPP KABEL STUÏTGART ÖLFLEX ROBUST FD 756 C RoHS CE

Применение

Области применения:

- Кабели 756 C: особо гибкие кабели для подключения серводвигателей
- На выбор экранированные и с парами управления
- Оптимизированы для использования в буксируемых кабельных цепях с минимальным радиусом изгиба и оптимальным наружным диаметром
- Для подвижной прокладки вне помещений
- Подходят к серводвигателям известных производителей

Кабели предназначены для:

- автомобильной промышленности
- подъемно-транспортного оборудования
- станкостроения
- бумажной промышленности
- технике кондиционирования
- производстве упаковочных материалов
- текстильной промышленности
- ветро-силовых установок

Преимущества

- Наряду с высокой надежностью и стабильностью кабели имеют минимальный радиус изгиба благодаря специальной конструкции, оптимальный вес и минимальный наружный диаметр
- Кабели выдерживают минимум 5 миллионов циклов изгибов, например при прокладке в буксируемых кабельных цепях
- Предназначены для больших длин перемещения цепи до 100 м (горизонтально)
- Прекрасная стойкость к химическим веществам
- Кабели стойкие к УФ-лучам
- Кабели гибкие при низких температурах, до -40°C
- Прекрасная стойкость к биомаслам
- Наружная оболочка стойкая к маслам, воде, смазочно-охлаждающим жидкостям, стойкая к адгезии, кабели не распространяют горение при одиночной прокладке по IEC 60332-1-2

Важная информация

Аксессуары:

- Подходящие кабельные вводы и защитные системы для кабелей вы найдете в главе SKINTOP®, SKINDICHT® и в главе SILVYN®
 - Подходящие инструменты для разделки кабелей вы найдете в главе "Кабельные аксессуары"
 - Системы для маркировки кабелей в промышленных условиях перечислены в главе FLEXIMARK®
 - Аналогичная и другая продукция:
 - Кабели ÖLFLEX® ROBUST FD 776C
 - Другие кабели для буксируемых кабельных цепей см. таблицу A2 в приложении к каталогу
 - Кабели сертифицированные по стандартам UL/CSA см. ÖLFLEX® SERVO FD 790/795 CP
- ### Технические указания:
- Не распространяют горение по IEC 60332-1-2
 - Пожалуйста соблюдайте рекомендации по монтажу особо гибких кабелей ÖLFLEX® FD, см. таблицу T3 в приложении к каталогу

Конструкция

- Основные жилы, из медных тончайших проволок
- Пары управления из тонких медных проволок
- Изоляция жил на основе термопластичного эластомера
- Чёрные жилы с белой цифровой маркировкой
- Одна жила заземления желто-зеленого цвета
- Пары управления с двойным экраном, ламинированная алюминиевая фольга и оплетка из медных луженых проволок
- Пары управления и основные жилы скручены с полиэстерными шнурами с очень маленьким шагом
- Поверх обмотки из материала флиз оплётка из луженых медных проволок с высокой плотностью
- Обмотка из материала флиз
- Наружная оболочка из материала LAPP TPE ROBUST (термопластичный эластомер)
- Цвет оболочки: черный (RAL 9005)

Технические данные

- Маркировка жил: черные жилы с белой цифровой маркировкой (VDE 0293)
- Не в полном соответствии с VDE VDE 0250/0281/0282
- Удельное сопротивление изоляции > 20 Ом x см

- Конструкция жил: жилы особо гибкие по VDE 0295, кл. гибкости 6 / по IEC 60228 кл. 6 Пары управления гибкие от сеч. 0,5 мм²

- Минимальный радиус изгиба: подвижная прокладка: 7,5 x наружных диаметров кабеля неподвижная прокладка: 3 x наружных диаметров кабеля
- Номинальное напряжение жилы питания: 600/ 1000 В рабочее напряжение: жилы управления: 250 В AC

- Испытательное напряжение Жилы питания: 4000 В Жилы управления: жила/жила: 1500 В; жила/экран: 750 В
- Жила заземления G = с жилой заземления, жёлто/зелёная
- Температурный диапазон подвижная прокладка: -40 °C до +80 °C неподвижная прокладка: -50 °C до +90 °C

Номер артикла	Число жил и сечение в мм²	Наружный диаметр в мм (макс.)	Вес меди кг/км	Расчётная масса кабеля кг/км
ÖLFLEX® ROBUST FD 756 C				
0036051	4 G 1,5+2x(2x0,75)	15,8	150,0	270
0036052	4 G 2,5+2x(2x0,75)	16,0	190,0	316
0036053	4 G 4+(2x0,75)+(2x1)	17,4	267,0	424
0036054	4 G 6+(2x0,75)+(2x1)	19,1	371,0	540
0036060	4 G 1,5+(2x1)	13,1	131,0	229
0036061	4 G 2,5+(2x1)	14,2	175,0	289
0036062	4 G 4+(2x1)	16,2	238,0	381
0036063	4 G 6+(2x1)	17,4	318,0	468
0036070	4 G 1,5	11,1	92,0	167
0036071	4 G 2,5	12,9	139,0	234
0036072	4 G 4	14,9	221,0	348
0036073	4 G 6	16,4	307,0	442
0036074	4 G 10	21,2	482,0	691
0036075	4 G 16	24,4	725,0	982

G = с жилой заземления, жёлто/зелёная X = без жилы заземления Без доплат за оригинальную упаковку (50, 100, 250, 500, 1000 м) Пожалуйста указывайте нужную упаковку (например 1 x 500 м барабан или 5 x 100 м бухты) Бухты < 30 кг, тяжелее автоматически на барабанах. База меди: 150,- Евро / 100 кг